

Advantech stellt neue robuste Fahrzeugterminals der DLT-V73 Serie vor: Intelligente Lösungen für Intralogistik, Hafenbetrieb und Schwerlastverkehr

München, September 2023 - Advantech, ein weltweit führender Anbieter von industriellen Computing-Plattformen, stellt seine neue DLT-V73 Serie vor. Sie ist die nächste Generation von robusten Vehicle Mount Terminals (VMTs), die für industrielle Anwendungen wie Lager- und Hafenmanagement, Schwerlastmaschinenbetrieb und Fertigung konzipiert sind.



Die DLT-V73-Serie von Advantech bietet die Wahl zwischen einem Intel® Celeron® Prozessor, kompatibel mit den meisten Endnutzeranwendungen, und einem leistungsstarken Intel® Core™ i5 für rechenintensivere Anwendungen. Beide Plattformen unterstützen mehrere Betriebssysteme, darunter Windows 10/11 IoT und Linux, und ermöglichen so jederzeit eine flexible Betriebssystemmigration. Wie alle Geräte der DLT-Serie ist auch der DLT-V73 für härteste Umgebungsbedingungen ausgelegt und bietet einen zuverlässigen Betrieb in extremen Umgebungen wie Tiefkühlräumen, Containerhafen oder einer unterirdischen Bau- oder Bergbaustelle. Das System ist nach IP66 gegen das Eindringen von Wasser und Staub geschützt, mit 5M3 auf Schock- und Vibrationsfestigkeit getestet und unterstützt einen großen Betriebstemperaturbereich (-30 ~ 50 °C).

Die DLT-V73 Serie kommt mit einem 10,4" oder 12,1" XGA-Farb-TFT-Display und einem kompakten Systemdesign. Beide Bildschirmgrößen sind mit resistivem oder kapazitivem Touch erhältlich und nutzen die Optical-Bonding-Technologie für verbesserte Displayklarheit und -Sichtbarkeit, höhere Haltbarkeit, maximalen Staub- und Feuchtigkeitsschutz und präzise Touch-Reaktion des Displays. Ausgestattet mit den neuesten Kommunikationstechnologien, einschließlich Wi-Fi 6, Bluetooth 5.3, NFC, 4G/LTE und GPS, gewährleistet die DLT-V73 Serie eine hervorragende drahtlose Kommunikation für eine ununterbrochene Datenübertragung. Darüber hinaus sind alle DLT-V73-Terminals mit dem MSuite-Softwarepaket von Advantech ausgestattet und für Software von Drittanbietern (z. B.

SOTI, Navis und StayLinked) zertifiziert, um die Geräteverwaltung und -bereitstellung weiter zu verbessern.

Neueste Kommunikationstechnologien und schnellen Roaming-Fähigkeiten

Um die beste drahtlose Konnektivität zu gewährleisten, verfügt der DLT-V73 standardmäßig über eine WLAN-Antenne außerhalb des Gehäuses und kann bei Bedarf auch eine externe Antenne verwenden. Der neue WLAN-Treiber optimiert in Verbindung mit einer Wi-Fi 6 WLAN-Karte die Roaming-Leistung für eine nahtlose Datenübertragung zwischen Access Points. Darüber hinaus vereinfacht der DLT-V73 mit dem integrierten NFC-Modul die Anmeldung und Zugangskontrolle.

Höhere Effizienz durch kompaktes Design und erweiterte Touchscreen-Funktionalität

Der Platz in den Fahrzeugkabinen wird durch die Hinzufügung von elektronischen Geräten und Monitoren immer knapper. Der DLT-V73 ist im Vergleich zu früheren Modellen um 40 % kleiner. Das kompakte Gehäusedesign und das hervorragende Verhältnis von Bildschirm zu Gehäuse sorgen dafür, dass das Gerät auch in sehr kompakten Fahrzeugkabinen installiert werden kann und dennoch ein großes Display bietet, ohne die Sicht des Fahrers zu versperren. Diese Eigenschaften sorgen sowohl für einen flexiblen Einbau als auch für eine erhöhte Fahrsicherheit. Darüber hinaus verfügt die Schnittstelle über 12 Steuertasten, die als Funktionstasten zum Starten und Steuern von Programmen programmiert werden können.

Der integrierte Umgebungslichtsensor passt die Display-Helligkeit automatisch an die Umgebungshelligkeit an. Darüber hinaus sind die DLT-V73-Geräte von Advantech mit einer einzigartigen Firmware ausgestattet, die es dem PCT-Touchscreen ermöglicht, nahezu jeden Handschuhtyp zu unterstützen, selbst die dicksten Gefrierhandschuhe, und so eine hervorragende Leistung bei der Bedienung mit Handschuhen zu gewährleisten.

Erweiterbare Funktionalität mit dem AddOn-Modul und zusätzlicher Software

Der DLT-V73 ist mit gängigen Anschlusschnittstellen ausgestattet, darunter mehrere USB-A-, USB-C- und COM-Ports, an die Sie Ihre vorhandenen Scanner, Drucker, Waagen usw. anschließen können. Jedes vertikale System und jedes Fahrzeug hat unterschiedliche Anwendungsfälle und somit auch unterschiedliche Anforderungen an eine I/O-Schnittstelle. Die DLT-V73-Serie verfügt über ein AddOn-Modul mit einer Auswahl an zusätzlichen I/O-Ports, einschließlich CAN FD, Digital I/O, 3. LAN, 3. Diese Schnittstellenerweiterung ermöglicht die einfache Anpassung der Terminals an spezifische Anwendungsanforderungen. Der DLT-V73 ist mit MDevice ausgestattet, einem speziell für den DLT-V73 entwickelten Konfigurationstool. MDevice bietet eine erweiterte Administrationskontrolle für Einstellungen wie Starten, Herunterfahren, E/A und Funkkommunikation. Es ermöglicht einen detaillierten Überblick über den Geräte- und Batteriestatus. Außerdem ermöglicht es den einfachen Export und die Verteilung von einem Gerät auf ein anderes. Das MSuite-Softwarepaket enthält außerdem MTouch, MBlank, MKeyboard, MWedge und MPair für die Verwaltung verschiedener Geräte.

**Wesentliche Merkmale**

- 10,4"/12,1" XGA-Farb-TFT mit 1024x768 Auflösung; Seitenverhältnis 4:3
- Intel® Core™ i5-1145GRE Quad-Core / Intel® Celeron® 6305E Dual-Core mit 8/16 GB RAM
- Vollständig IP66-zertifiziertes Design
- Schock- und Vibrationsfestigkeit nach 5M3 und MIL-STD-810F
- Stoß- und abriebfester Touchscreen mit IK08-Klassifizierung
- Großer Betriebstemperaturbereich (-30 ~ 50 °C)
- Wi-Fi 6 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax) für nahtloses Roaming
- Unterstützt Bluetooth 5.3
- WWAN (4G, LTE, UMTS, HSPA+) für den Betrieb im Freien
- Breiter Spannungseingang (12/24/48V zertifizierte Fahrzeugstromversorgung) für unterschiedliche Stromversorgungsanforderungen in verschiedenen industriellen Umgebungen
- Integrierter Umgebungslichtsensor für automatische Helligkeitsregelung
- Integrierte unterbrechungsfreie Stromversorgung mit Akkupack (bis zu 20 Minuten Betriebsdauer)
- Vollständig konfigurierbar mit optionalen AddOn-Modulen zur Unterstützung spezifischer Anwendungsanforderungen

Über Advantech

Advantech hat die Unternehmensvision "Enable an Intelligent Planet". Das Unternehmen ist weltweit führend in den Bereichen intelligente IoT-Systeme und Embedded-Plattformen. Um den Trends von IoT, Big Data und künstlicher Intelligenz gerecht zu werden, fördert Advantech IoT-Hardware- und Softwarelösungen mit der industriellen IoT-Plattform - WISE-PaaS-Kern, um Geschäftspartner und Kunden bei der Vernetzung ihrer industriellen Ketten zu unterstützen. Advantech arbeitet auch mit Geschäftspartnern zusammen, um gemeinsam Business-Ökosysteme zu schaffen, die das Ziel der industriellen Intelligenz beschleunigen. (www.advantech.com)